Untersuchungen über die Konstanz des Kochbrunnens und der Schützenhofquelle in Wiesbaden.

Von

R. Fresenius.

Im Anschluß an die im Band 83[1]) und in früheren Bänden dieser Jahrbücher von meinem verstorbenen Vetter L. Fresenius mitgeteilten Untersuchungsergebnisse stelle ich nachstehend die in der Zeit vom 5. November 1935 bis zum 28. Oktober 1936 am Wiesbadener Kochbrunnen und an der Schützenhofquelle wöchentlich vorgenommenen Bestimmungen der Gehalte an Chlor-Ionen zusammen.

Die Zahlen lassen erkennen, daß die Schützenhofquelle fast unverändert konstant geblieben ist und daß beim Kochbrunnen seit Ende Juni 1936 der Chlorgehalt in geringem Rückgang begriffen ist. Die Chlorgehalte liegen jetzt mit etwa 4,610 g etwa 40 mg tiefer als in den Jahren 1847 bis 1904.

---

[1]) Bd. **83,** S. 26 (1936); **82,** 26 (1935); **81,** 121 (1931); **80,** II, 92 (1929); **79,** 32 und 80 (1927).

Zusammenstellung der Ergebnisse der wöchentlichen Untersuchungen des Kochbrunnens und der Schützenhofquelle vom 15. 11. 1935 bis 28. 10. 1936.

Datum	Koch-brunnen g Chlor-Ion in 1 kg	Schützenhof-quelle g Chlor-Ion in 1 kg	Datum	Koch-brunnen g Chlor-Ion in 1 kg	Schützenhof-quelle g Chlor-Ion in 1 kg
1935			28. 4.	4,620	3,659
5. 11.	4,620	3,661	5. 5.	4,624	3,659
12. 11.	4,618	3,658	13. 5.	4,616	3,659
21. 11.	4,620	3,655	19. 5.	4,617	3,660
26. 11.	4,621	3,656	26. 5.	4,619	3,658
4. 12.	4,530	3,657	2. 6.	4,621	3,663
10. 12.	4,629	3,664	9. 6.	4,620	3,661
17. 12.	4,603	3,662	17. 6.	4,621	3,660
24. 12.	4,622	3,660	23. 6.	4,615	3,661
31. 12.	4,608	3,660	30. 6.	4,617	3,658
1936			7. 7.	4,614	3,657
			14. 7.	4,610	3,661
7. 1.	4,621	3,659	21. 7.	4,608	3,660
15. 1.	4,604	3,659	28. 7.	4,614	3,661
21. 1.	4,622	3,663	4. 8.	4,615	3,659
28. 1.	4,579	3,659	11. 8.	4,608	3,659
4. 2.	4,626	3,658	18. 8.	4,608	3,660
12. 2.	4,620	3,659	27. 8.	4,610	3,658
18. 2.	4,622	3,660	1. 9.	4,609	3,660
25. 2.	4,619	3,666	8. 9.	4,607	3,660
5. 3.	4,624	3,659	15. 9.	4,608	3,661
10. 3.	4,625	3,661	21. 9.	4,612	3,661
17. 3.	4,620	3,663	29. 9.	4,611	3,661
25. 3.	4,620	3,662	6. 10.	4,610	3,660
31. 3.	4,621	3,661	13. 10.	4,606	3,661
7. 4.	4,619	3,662	20. 10.	4,608	3,659
14. 4.	4,618	3,662	26. 10.	4,603	3,657
21. 4.	4,620	3,666			